A vertical graphic on the left side of the slide, rendered in shades of red. It features various icons representing cloud computing, data storage, and development tools. At the top, there's a cloud with a keyhole icon. Below it, a database cylinder is visible. Further down, there are server racks and a computer monitor. The background is filled with abstract shapes, arrows, and symbols like 'X' and 'O', suggesting a complex, interconnected system.

Red Hat CodeReady Workspaces

Kube-native IDE

Jean-François Saucier
Senior Software Maintenance Engineer

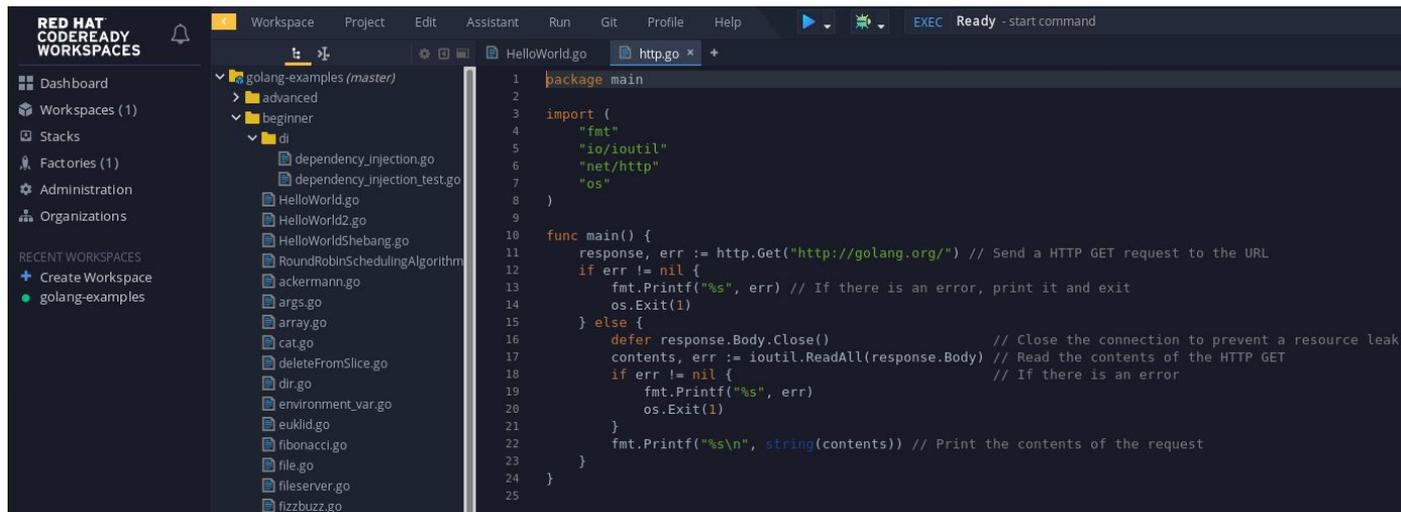


Red Hat CodeReady Workspaces

Une plateforme de développement Kubernetes-native,
collaborative, qui fonctionne avec OpenShift

Container Workspaces 	DevOps Integrations 	Protect Source Code 
Espace de travail standardisé qui permet la collaboration et élimine le “works for me”.	Référence l’espace de travail à partir de n’importe quel outil (issue tracker, git, jenkins).	Accès au code source de façon sécurisé. Le code n’atterrit jamais sur les postes de travail.
Permet de programmer de partout à l’aide des espaces de travail centralisées.	Facilement extensible à l’aide de “plugins”	Serverless support (à venir)
<i>Basé sur le projet open source Eclipse Che</i>		

Red Hat CodeReady Workspaces



- Environment Eclipse Che supporté par Red Hat
- IDE dans votre navigateur
- Possible de connecter à des outils existants
- Installation simple avec un opérateur
- Stacks basés sur Red Hat Linux et Middleware

Approche traditionnelle (workstation + IDE)

Gérer dans Git

- Sources des projets
- Dépendances

Gérer avec le IDE

- Outils des développeurs : langage, debuggers, outils de tests, etc.
- Commandes pour bâtir le projet (build)
- Outils pour bâtir une version (packaging)
- Terminal

Gérer sur le poste de travail

- Système d'exploitation
- Serveur web / Serveur d'application
- Base de données
- Toutes autres dépendances (version des librairies, des composants, etc)



Tout ceci est nécessaire pour chaque service qui est développé. L'utilisation des microservices multiplie encore plus la gestion.

Approche traditionnelle (workstation + IDE)

Partageable

- Sources des projets
- Dépendances

Difficulté à sécuriser des portables (perte, vol, compromis). Les sources sont toujours à risque

Partageable

- Outils des développeurs : langage, debuggers, outils de tests, etc.
- Commandes pour bâtir le projet (build)
- Outils pour bâtir une version (packaging)
- Terminal

Difficulté
à être
partagé

- Système d'exploitation
- Serveur web / Serveur d'application
- Base de données
- Toutes autres dépendances (version des librairies, des composants, etc)

**Une solution traditionnelle rend difficile à reproduire,
partager et sécuriser tout ce qu'un développeur
nécessite.**

Approche CodeReady Workspaces

Facilement
partageable et
sécuritaire

L'espace de
travail est gérée
dans un
container
hébergé dans
l'environnement
OpenShift.

- Sources des projets
- Dépendances
- Outils des développeurs : langage, debuggers, outils de tests, etc.
- Commandes pour bâtir le projet (build)
- Outils pour bâtir une version (packaging)
- Terminal
- Système d'exploitation
- Serveur web / Serveur d'application
- Base de données
- Toutes autres dépendances (version des librairies, des composants, etc)



Merci

Red Hat is the world's leading provider of enterprise open source software solutions. Award-winning support, training, and consulting services make Red Hat a trusted adviser to the Fortune 500.

 [linkedin.com/company/red-hat](https://www.linkedin.com/company/red-hat)

 [facebook.com/redhatinc](https://www.facebook.com/redhatinc)

 [youtube.com/user/RedHatVideos](https://www.youtube.com/user/RedHatVideos)

 twitter.com/RedHat

